Index of Claims

Application/Control	No.
---------------------	-----

10/621,441

SASAKI, HIROSHI

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Examiner Randall Chin

1744

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

÷

Non-Elected N

Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim	<del></del>		1 5.6					1	Claim Data														
The color of the	Cla	aim	Uate								aim	<u> </u>	_			Jate	7						
2   2   5   6		Original											1										
3   3   4   4   4   4   53   54   55   55   55   55   55   55   56   57   8   8   9   60   57   58   59   10   61   61   61   61   61   61   61   61   62   63   63   64   64   64   64   64   65   65   66   66   67   68   68   69   70   71   71   71   72   72   73   73   74   74							L.					1		51									
4   4   5     5   6   55     5   6   55     5   56   57     8   59   59     10   60   61     11   62   63     13   63   64     15   66   65     16   66   67     17   68   68     19   69   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   76   77     28   76   77     28   78   78     29   79   30     31   81   83     33   83   84     35   86   83     37   88   85     38   88   88     39   90   90     44   91   99	2	2										] ,											
55	3																						
57     8       9     59       10     60       11     62       13     63       14     65       15     66       16     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     76       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     83       33     84       43     84       41     90       40     90       41     91       42     92       90     94       44     94       48     99	4		=																				
57     8       9     59       10     60       11     62       13     63       14     65       15     66       16     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     76       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     83       33     84       43     84       41     90       40     90       41     91       42     92       90     94       44     94       48     99		3										1	1	55									
57     8       9     59       10     60       11     62       13     63       14     65       15     66       16     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     83       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94	5	160	=									1											
8   9     10   60     11   61     12   63     13   64     14   65     15   66     17   65     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   9     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     93   94     94   94     44   94												1											П
10							_	Г	$\overline{}$	$\vdash$										Γ			П
10							$\vdash$	╅				r									_		П
11   12   61   62   63     13   63   63   64     15   66   65   66   67     17   67   68   68   68     19   68   69   70   71   71   72   72   73   74   72   73   74   74   75   76   77   78   78   79   30   80   31   81   32   83   83   83   83   83   83   84   84   85   86   87   88   99   90   90   90   90   90   90   90   94   44   94   95   96   97   98   99   98   99			$\vdash$	_		_	$\vdash$	Т	_	_		9		60									П
112   13   62   63   64     14   65   65   66   67   68   66   67   68   66   67   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   70   70   70   71   72   73   73   73   74   72   73   74   74   74   75   75   76   77   77   78   79   80   81   33   81   81   81   82   83   83   83   83   84   84   83   83   84   84   85   86   87   33   88   88   89   99   90   90   90   90   90   90   90   90   91   94   94   94   94   94   94   96   97   98   99   <								H	H			1					_		$\vdash$	T			П
13					-	_	$\vdash$		$\vdash$			i			Н	_	_		$\vdash$				$\Box$
14   15   64   65   66     16   66   67   68   67   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   70   71   72   72   72   72   72   73   73   73   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   76   77   78   79   78   79   78   79   80   80   80   81   82   33   81   82   83   83   83   84   83   83   83   84   83   84   85   86   86   87   73   87   88   88   89   90 <t< td=""><td></td><td>13</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td><del> </del></td><td> -</td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td>1</td><td>_</td><td>63</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><b>—</b></td><td></td><td></td><td>Н</td></t<>		13	$\vdash$				-	<del> </del>	-	_	$\vdash$	1	_	63						<b>—</b>			Н
15   66   66     17   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   76   77     26   76   77     28   79   30     30   80   81     31   82   83     33   84   84     35   86   86     37   88   88     39   89   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   98   99				-	Н		$\vdash$		$\vdash$	H	H	1			Н			_		一			$\vdash$
16   17   66   67   18   68   68   19   68   69   70   70   70   71   71   71   72   73   73   74   74   74   74   74   75   75   75   76   77   77   78   79   78   79   79   79   79   79   80   80   31   81   32   83   83   83   83   83   84   84   85   86   86   86   86   86   87   38   88   89   90   90   90   90   90   90   90   91   91   92   93   93   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   96   96   97   97   97   97   98   99 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>-</td><td>┝</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>ł</td><td></td><td>65</td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>┢╾</td><td>_</td><td></td><td></td><td>H</td></td<>				_	-	-	┝		$\vdash$		$\vdash$	ł		65	Н				┢╾	_			H
17   18   67   68     19   69   70   70     21   71   72   73   74   75   75   75   75   75   76   77   78   78   79   78   79   78   79   79   30   80   81   32   83   83   83   83   83   83   83   83   84   85   86   37   87   38   88   89   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   94   94   94   94   94   94   95   96   96   97   97   98   99   <		16	-			-	┢		$\vdash$	$\vdash$	┝	1			Н	-	$\vdash$	_	-	一			H
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   85     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     48   98     49   99			$\vdash$				$\vdash$	⊢	-	-	┝	ł			$\vdash$	_	┝			⊢	-	-	$\vdash$
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     48   98     49   99			├	H	_	_	-	├	-	┢	$\vdash$	1			-	_	$\vdash$			┢		-	Н
20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99						-		├─	┝	┝	⊢		<u></u>	60	Н		┢		<u> </u>		_		Н
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   85     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99			_	_	_	-	-	├		-	$\vdash$		-				├	_	$\vdash$	├			Н
22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     86       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     99			<u> </u>	_		_	<del> </del>	├	<del> </del>	$\vdash$	-		<u> </u>		$\vdash$		⊢	H	-	-	-		$\vdash\vdash$
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   96     48   99			<u> </u>	_	<u> </u>			_	_		_				$\vdash$		⊢		-	┡	_		Н
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		-	72				<u> </u>	_	<del> </del>		<u> </u>	Н
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99		23	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	ļ	4	<u> </u>	73			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99				<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	L	_					<u></u>				_	_		<b> </b>	_	_	Ш
27   28     29   77     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     49   99	L		L	<u> </u>	_			<u> </u>			<u>_</u>	ļ		75	Ш			ļ	_	_	_	ļ	
28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		26				<u>_</u>	_		_						Ш			L		<u> </u>	_	_	Ш
29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99								L.			_	1					_	_	<u></u>	<u> </u>	<u>_</u>	Ŀ	Ш
30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		28	<u> </u>									1		78	Ш		L	L	_	<u> </u>			
31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99						L				<u></u>							L	_		<u> </u>	<u> </u>		
31 81   32 83   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99				_	_		<u> </u>					اً، ا	L								L		L
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99		31								L	L	]		81							_		
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Г									] .											
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33	Γ								Γ	1		83									
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34									Г	1		84			[ "						
36   86     37   88     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		35										1		85									
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99												1		86									
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				П	Π	Г		Т		Г	Г	1		87	П								
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T		T	П	Г			Г		1			П		Ι			Г	Г		П
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b> </b>			$\vdash$		$\vdash$	Т	Τ	Г	Г	Т	1			П	_	T-		1	T			
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>			_	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	T	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		90	Н	_	$\vdash$	$\vdash$		1		-	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>		$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	Η-	<del>                                     </del>	┰	1	<b> </b>	91	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T	-	T	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	├─	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	1	$\vdash$	92	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	T		$\vdash$	H
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b>-</b>	13	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	╁	<del>  -  </del>	<del> </del>	$\vdash$	1		03	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		Н
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\vdash$	111	-	$\vdash$	$\vdash$	-	+-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>	$\vdash$	1	-		-	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	15	├	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	├-	<del>  -  </del>	$\vdash$	1	-	05	-	$\vdash$	<del>  -</del>		-	╁╌	-	-	$\vdash$
47 48 49 98 99	-	45	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	-	-	1	-	90	Н	_	$\vdash$	-	$\vdash$	+	-	$\vdash$	$\vdash$
48 98 99	-		-	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	$\vdash$	1			$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	├	-		$\vdash$
49 99 99	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	1	├	<del> </del>	-	├-	1	-		$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	-	+-	-	-	$\vdash$
	<b></b>	48	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	├—	_	_	-	<u> </u>	1	-	98	-	-	<del> </del>	├-	$\vdash$	$\vdash$	├		$\vdash$
	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	↓	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		99	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	-	├-	-	⊢	$\vdash$
		50	L	L	L_	乚	<u> </u>	1	L	L_	L	1		100	L			Щ	<u> </u>	<u> </u>	Щ.	L	oxdot

Cla				נ	Date	)			•	
Final	Original									
	51 52									
	52									
	53									Ш
	54									Ш
	55									
	56			_	_	Ш			_	Ш
	57 58			Н			_			Н
	59						-		_	Н
	60	-		H	H				_	Н
	61					-			$\vdash$	H
	62				_	_				H
	62 63									П
	64									П
	65									
	66									
	67									
	68 69					L.				Ш
	69			_	<u> </u>	_			_	Ш
	70				<u> </u>				_	Н
	71 72					-	<b>—</b>			Н
	73				-	-	-		$\vdash$	Н
-	74		_	-	⊢	H	⊢	⊢	-	Н
	75		_	_	-		┢	$\vdash$	$\vdash$	Н
<del></del> -	76		$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
	76 77				_	-		_		H
•	78									
	79									
	80									
	81			<u> </u>	_			<u> </u>	L	
	82	L.	<u>_</u>	L_	-		_	<u> </u>	Ŀ	Ш
L	83	_	_	<u> </u>	ļ				<u> </u>	_
	84		_		-		├	-	⊢	$\vdash$
-	85 86		$\vdash$	⊢	├-	-		H	$\vdash$	Н
	87		$\vdash$	┢	<u> </u>	-	┝		⊢	Н
	88	-	-	┢╾	-	┢	-	-	-	Н
	89	-	-	┢			-		┢	-
	90		-	H						
	91									П
	92									
	93									
	94									
	95							L		
	96		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	L	ļ	Щ
<u> </u>	97	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b> —	├-		<b> </b>	$\vdash$
<u> </u>	98	<u> </u>	-	₩	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$
	99	-	-	├-	$\vdash$	-	┝	<del> </del>	<del> </del>	H
1	1 11111									

Cla	aim					Date				7
ā	Original					•				
Final	rig									
	101 102 103	_								
	102									$\neg$
	103	<del>-</del> :								
	104		_						_	
	104 105		_							$\dashv$
	106					_		_		$\neg$
	107		-						_	一
	107 108	_	_	_			_	_		$\dashv$
	109								-	$\exists$
	109 110	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	_			$\vdash$
	111			$\vdash$	H			_		$\vdash$
	112	_	_	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	112		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-
-	1 114		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
<del> </del>	115			┢	┝		_		H	$\vdash$
	115 116 117	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		-	<del>                                     </del>	<del>  -</del>	-	$\vdash \vdash$
	117					$\vdash$		-	-	H
	110	-	┝	-	-	-		-		
<u> </u>	110	┝	$\vdash$	⊢		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
_	120	-	-	-	⊢		-	-	├	
	118 119 120 121 122 123 124 125	$\vdash$	-	-		-		_	$\vdash$	
	122	$\vdash$		$\vdash$	⊢		$\vdash$	⊢		
	122	-	_	-		-	_	_	-	H
	123	-	-	$\vdash$	⊢	-	┝	$\vdash$	┝	$\vdash$
	124	-		-	-	-		-	-	
	125	-	$\vdash$	⊢	⊢	-	├	$\vdash$		Н
	126 127 128 129 130 131	-	-	⊢	⊢	$\vdash$	├	-		
$\vdash$	121	-	-	-	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
	120	-	<del> </del>	⊢	H	⊢	-	H		Н
	129		$\vdash$	⊢	⊢	⊢	-		<u> </u>	
	130	<u> </u>	├-	l-	⊢	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	131	┡	H	⊢	-	-	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$
	132 133	⊢	⊢	<u> </u>	⊢		⊢		$\vdash$	Н
	133	┝	⊢	⊢	-	-	$\vdash$	_	1	$\vdash$
	134 135		⊢	⊢	⊢	$\vdash$	-	-	-	
	130		-	⊢		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-
	136					H	-	-	-	$\vdash$
	137 138	┢	├-	⊢		⊢	$\vdash$	-	-	Н
	138	-	<del> </del>	<del> </del>	-	⊢	┝	_	├	$\vdash$
<u> </u>	139	-	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	├-	<del> </del>	
<u> </u>	140	<u> </u>	-	├-	$\vdash$		-	├	-	$\vdash$
<u> </u>	141		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		₩	-	$\vdash\vdash$
<u> </u>	142	<u> </u>	<del> </del>	├-	<del> </del>	<del> </del>	-	├	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	143		-	-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	Н
	144	⊢	<b>—</b>	$\vdash$	⊢	<b>!</b>	<b>!</b> —	⊢	⊢	Н
<b> </b>	145	<u> </u>	<b> </b>	<del> </del>	<del> </del> -	—			<b>⊢</b>	$\vdash$
	146		ļ	<b>—</b>	ـــــ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	$\vdash \vdash$
	147	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<b>!</b>	$\vdash$	-	├-	$\sqcup$
<u> </u>	148	<u> </u>	⊢	<b>—</b>	<b> </b>	<u> </u>	-	-	⊢	$\vdash$
<u> </u>	149	<u> </u>	<u> </u>	<b>L</b>	⊢	<b> </b>	<u> </u>		├—	Н
L	150	L		L_	L_	<u>L</u>	L	<u> </u>		